HPE Networking Instant On 1930 8G 2SFP Switch

Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP - Desktop

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL680A#ABB
EAN/UPC	0190017355030

Beschreibung

Der HPE Networking Instant On 1930 8G 2SFP Switch ist eine leistungsstarke und vielseitige Netzwerklösung, die den Anforderungen moderner Unternehmen gerecht wird. Mit robusten Sicherheitsfunktionen, einschließlich RADIUS-Authentifizierung und SSL-Verschlüsselung, gewährleistet er einen sicheren Zugriff und eine sichere Datenübertragung über das Netzwerk. Der Switch verfügt über eine hochleistungsfähige Architektur mit einer Switching-Kapazität von 20 Gbit/s und Unterstützung für einen Durchsatz von bis zu 14,88 Mpps, die es ermöglicht, großen Datenverkehr mit minimaler Latenz zu verarbeiten.
Seine umfassenden Netzwerkfunktionen wie Layer-3-Switching, VLAN-Unterstützung und Quality of Service (QoS) ermöglichen den Aufbau anspruchsvoller Netzwerkarchitekturen und ein effizientes Verkehrsmanagement. Darüber hinaus bietet der Switch mit seinen 8 RJ-45-Ports und 2 Gigabit-SFP-Ports flexible Konnektivitätsoptionen, die sowohl Kupfer- als auch Glasfaserverbindungen zulassen. Der Switch ist auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt und erfüllt eine Vielzahl von Sicherheits- und Umweltstandards, um eine langlebige Netzwerklösung für jede Unternehmensumgebung zu gewährleisten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Instant On 1930 8G 2SFP Switch - Switch - 10 Anschlüsse - managed
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz: 14,88 Mpps Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 3 µs
Kapazität	Link-Aggregation-Ports: 8 IPv4-Routen (statisch): 32 VLAN-Unterstützung: 256 Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	8.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, RADIUS

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, STP Support, MSTP Support, ACL Support, QoS, TPM, LLDP-Support, LACP, Energy Efficient Ethernet, CoS, BPDU Filter
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	25.4 cm x 15.95 cm x 4.39 cm
Gewicht	820 g
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Desktop
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz: 14,88 Mpps Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 3 µs
Kapazität	Link-Aggregation-Ports: 8 IPv4-Routen (statisch): 32 VLAN-Unterstützung: 256 Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	8.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, STP Support, MSTP Support, ACL Support, QoS, TPM, LLDP-Support, LACP, Energy Efficient Ethernet, CoS, BPDU Filter
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 800 MHz
RAM	512 MB SDRAM
Flash-Speicher	256 MB

Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 2 x Gigabit LAN SFP
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	11 Watt
	Verschiedenes
MTBF	178 Jahre
Produktzertifizierungen	VCCI, CISPR 24, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, EN 61000-3-3, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60825-1, CNS 13438, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 6 Class A, UL 62368-1 Second Edition, CISPR 32 Class A, EN 62368-1:2014, EN 55032:2015+AC:2016, CISPR 35, SSL, IEC 62368-1: 2014 Second Edition, EN 55035:2017
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Maße und Gewicht
Breite	25.4 cm
Tiefe	15.95 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	820 g
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (40 °C)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 95% (60 °C)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.